富士通がおすすめするWindows® XP Professional

CELSIUS Workstation Series仕様一覧*1

モデル名		CELSIUS X630		CELSIUS N440				CELSIUS J340	
プレインストールOS		Microsoft® Windows® XP Professional（SP2）		Microsoft® Windows® XP Professional（SP2） Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition				Microsoft® Windows® XP Professional（SP2）	
CPU*2		インテル® Xeon® プロセッサ		インテル® Pentium® 4 プロセッサ			インテル® Pentium® D プロセッサ	インテル® Pentium® 4 プロセッサ	
		3GHz	3.80GHz	630（3GHz）	650（3.40GHz）	670（3.80GHz）	950（3.40GHz）	630（3GHz）	650（3.40GHz）
CPU数		1（最大2）		1					
キャッシュメモリ	1次	12kμOps実行トレース＋16KBデータ（CPU内蔵）					（12kμOps実行トレース+16KBデータ）X2（CPU内蔵）	12kμOps実行トレース＋16KBデータ（CPU内蔵）	
	2次	1MB（CPU内蔵）	2MB（CPU内蔵）	2MB（CPU内蔵）			2MBX2（CPU内蔵）	2MB（CPU内蔵）	
チップセット		インテル® E7525 チップセット		インテル® 955X Express チップセット					
システムバス		800MHz							
メインメモリ*2*3	標準	512MB（256MBX2 DDR2 SDRAM / PC2-3200 / Registered）ECCあり		1GB（512MBX2 DDR2 SDRAM / PC2-5300）ECCあり				512MB（256MBX2 DDR2 SDRAM / PC2-4200）ECCあり	
	拡張メモリスロット（空）	6（4）		4（2）				2（0）	
	最大*4	4GB*5		8GB*21				2GB	
内蔵FDD		3.5インチ（3モード 720KB / 1.2MB / 1.44MB）*22							
内蔵HDD*2*6		80GB（Ultra ATA /100, 2MB cache,7200rpm）		80GB（Serial ATA / 150, 8MB cache,7200rpm）				80GB（Ultra ATA /100, 2MB cache,7200rpm）	
内蔵CD-ROM*2		最大48倍速							
グラフィックス*2*7		ATI RADEON™ X300 SE							
オーディオ機能	オーディオコントローラ	チップセット内蔵 + AC97コーデック		チップセット内蔵 HighDefinition Audioバスコントローラ + HighDefinition Audioコーデック					
SCSI機能		Ultra 320 SCSIコントローラ（オンボード）		Ultra 320 SCSIコントローラ（オプション）				—	
通信機能	LAN	100BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T、Wakeup on LAN対応							
セキュリティ	セキュリティチップ	—		あり（TCG Ver1.1b準拠）*17					
	筐体カバーキー	あり						あり（カスタムメイド）	
	盗難防止用ロック	あり							
インターフェース	シリアル	RS232C D-SUB（オス）9pin×1（16550A互換）						RS232C D-SUB（オス）9pin×2（16550A互換）	
	パラレル	セントロニクス準拠 ECP / EPP対応 D-SUB（メス）25ピン×1							
	キーボード/マウス	PS/2タイプ Mini-DIN（メス）6pin×2（キーボード専用×1,マウス専用×1）							
	USB*8	USB 2.0準拠×6（フロント×2、リア×4）							
	IEEE 1394a*18	6pin（S400）×2（フロント×1、リア×1）						4pin（S400）×1（リア×1）	
	LAN	RJ-45×1							
	オーディオ	マイク：φ3.5モノラル・ミニジャック（フロントX1、リアX1）、ラインイン：φ3.5ステレオ・ミニジャック（リアX1） ヘッドホンアウト端子：φ3.5ステレオ・ミニジャック（フロントX1）、 ラインアウト：φ3.5ステレオ・ミニジャック（リアX1）						マイク：φ3.5モノラル・ミニジャック（フロントX1）、ラインイン：φ3.5 ステレオ・ミニジャック（リアX1）ヘッドホンアウト端子：φ3.5ステレオ・ミニジャック （フロントX1）、ラインアウト：φ3.5ステレオ・ミニジャック（リアX1）	
拡張スロット*9	グラフィックス用	PCI Express × 16 Graphics X1（0）							
	PCI（空き） PCI Express（空き）	PCI 32bit / 33MHz（フル、341mm）×2（2） PCI 64bit / 100MHz（フル、341mm）×2（2） PCI 64bit / 133MHz（フル、341mm）×1（1）*19		PCI 32bit / 33MHz（フル、314mm）×4（4）*10 PCI Express ×1（フル、312mm）×1（1）*20				PCI 32bit / 33MHz Low Profile（ハーフ、176mm）×1（1） PCI Express ×1（ハーフ、176mm）×1（1）*20	
拡張ベイ*9	フロント（空き）	3.5インチ×1（0）、5インチ×3（1）						3.5インチ×1（0）、5インチ×1（0）	
	内蔵（空き）	3.5インチ×4（4）						3.5インチ×1（0）	
キーボード		OADGキーボード（109Aキー）							
マウス*2		PS/2 3ボタンマウス		PS/2 2ボタンマウス				PS/2 3ボタンマウス	
電源	入力電圧/周波数	AC100V±10%（アウトレット付き*11）、50/60Hz＋2%−4%							
	入力コンセント	平行2Pアース付き、コンセント変換コネクター付き		平行2Pアース付き（2P変換プラグ付）コンセント変換コネクター付き					
定格電流	動作時	最大 11.3A（アウトレット最大3Aを含む）		最大 9.2A（アウトレット最大3Aを含む）				最大 7A（アウトレット最大3Aを含む）	
消費電力*12	電源「OFF」時*13	8W以下		3W以下				3W以下	
	動作時*14	通常約124W、最大約750W、スタンバイ時約17W		通常約100W、最大約560W、スタンバイ時約4W				通常約88W、最大約235W、スタンバイ時約3W	
電磁妨害波規格		VCCIクラスA		VCCIクラスB				VCCIクラスA	
外形寸法（W×D×H）		217×605×430mm、横置不可		217×485×430mm、横置不可				99×367×357mm、189×367×371mm（フット装着時） 357×367×99mm、447×367×113mm（フット装着時）横置*16	
質量		約17.5kg		約16kg				約9.5kg	
温湿度条件		温度10〜35℃、湿度20〜80%RH（動作時）、温度−10〜60℃、湿度20〜80%RH（非動作時）（ただし、動作時、非動作時ともに結露しないこと）							
省エネ法に基づくエネルギー消費効率*15	Windows® XP Professional	0.0013【J区分】	0.00071【J区分】	0.00027【J区分】	0.00023【J区分】	0.00022【J区分】	0.00014【J区分】	0.00026【P区分】	0.00022【P区分】
	Windows® XP Professional x64 Edition	—	—	0.00027【J区分】	0.00024【J区分】	0.00022【J区分】	0.00014【J区分】	—	—

*1:本仕様は標準構成です。*2:カスタムメイドにより選択オプションの範囲内で仕様の変更が可能です。選択オプション、仕様変更後の型名などにつきましては5ページをご参照下さい。*3:拡張RAMモジュールを増設する場合には、専用の拡張RAMモジュールを使用してください。*4:最大メモリ容量まで増設するためには、標準搭載されている拡張RAMモジュールを交換する必要があります。*5:Windows® XP Professionalの場合、4GBメモリ（X630では3GB以上）を搭載した場合、PCIデバイス等のメモリアドレス領域を確保するために、全ての領域を使用する事はできません。なお、グラフィックスカードの種類によって、値は異なります。*6:ハードディスクは、2つのパーティションに分割されて出荷されます。パーティション1（Cドライブ）とパーティション2（Dドライブ）の容量はそれぞれカスタムメイドで選択された容量の約50%ずつとなります。ファイルシステムは、Cドライブ、Dドライブともに［NTFS］です。*7:表示可能な解像度は、ディスプレイ装置の仕様により異なります。*8:すべてのUSB対応周辺機器について動作保証するものではありません。USB 1.1準拠の周辺機器を接続している場合、USB 1.1の仕様で使用可能です。*9:空きベイ、空きスロットの数、質量はともにカスタムメイド標準構成時のものであり、選択されたオプションにより異なります。また、標準搭載のデバイスを取り外しての拡張ベイの使用はできません。*10:SCSI HDDを選択した場合は、PCIスロット（32bit/33MHz）×1をSCSIカードが占有します。*11:最大供給電流：約3.0A /100V（300W）。*12:標準構成でOSを起動させ、ディスプレイの電源をアウトレットから供給しない状態での本体のみの測定値です。*13:電源「OFF」時のエネルギー消費を回避するには、メインスイッチを「○」側に切替えるか（CELSIUS X630を除く）、ACケーブルの電源プラグをコンセントから抜いてください。*14:使用する機器構成により値は変動します。*15:エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。*16:横置き時、本体の上に置けるディスプレイは17型（但し、19Kg以下）までとなります。本体の排気口を塞がないようにご注意ください。*17:ご購入時のセキュリティチップの設定は、無効になっています。（Windows® XP Professional（SP2）のみ搭載）*18:すべてのIEEE 1394対応周辺機器について動作保証するものではありません。*19:3Dlabs Wildcat Realizm 800を選択した場合、PCIスロット（64bit/133MHz）×1を占有します。*20:すべてのPCI Express×1規格の拡張カードについて動作保証するものではありません。*21:Windows® XP Professional（SP2）の場合は最大4MB。*22:Windows® XP Professional x64 Editionの場合は、1.44MBのみ。

有寿命部品について

- 本製品には、有寿命部品（LCD、HDD等）が含まれています。
  有寿命部品の交換時期の目安は、使用頻度や条件により異なりますが、1日約8時間のご使用で約5年です。
  なお、この期間はあくまでも目安であり、故障しないことや無料修理をお約束するものではありません。
  長時間連続使用等、ご使用状態によっては早期に部品交換が必要となる場合があります。
- 本製品は、24時間以上の連続使用を前提とした設計にはなっておりません。

●Intel、インテル、Xeon、Pentiumは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるインテルコーポレーションまたは、その子会社の商標または登録商標です。●Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標または商標です。●OADGはオープン・アーキテクチャ推進委員会の商標です。●ATI, FireGL, RADEONはATI Technologies Inc.の登録商標です。●NVIDIA, NVIDIA Quadroは、NVIDIA Corporationの登録商標です。●3Dlabs, Wildcat, Realizmは3Dlabs, Inc.の米国および他の国における登録商標または商標です。●記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。●画面はハメコミ合成です。CELSIUS J340のイメージは株式会社QUICK様の提供によるものです。その他のイメージは、UGS PLM ソリューションズ株式会社様の提供によるものです。●本製品の補修用性能部品（製品の機能を維持するために必要な部品）の保有期間は、製造終了後5年間です。

インターネットで最新の製品情報、ソフトウェアレベルアップ情報などをご覧いただけます。 富士通製品情報ページ http://www.fmworld.net/biz/celsius/

⚠ 安全に関するご注意

ご使用の際は、マニュアルの「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。
水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

CELSIUS Workstation Seriesについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

富士通株式会社
本カタログ掲載商品のご購入、技術的なご質問に関する相談は、電話でも承ります。
【購入相談窓口】
フリーダイヤル 0120-719-242
（受付時間：平日9時〜21時、土・日・祝日9時〜17時）
※システムメンテナンスのため、サポートを休止させていただく場合があります。
※電話番号はお間違えのないよう、お確かめのうえおかけください。

■このカタログは、2006年1月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。■印刷の都合によりカタログの商品写真と実物では色彩が異なる場合があります。
■このカタログは、100%再生紙及び石油系溶剤比率15%以下のインクを使用しています。
CB1957-1 2006年1月T

THE POSSIBILITIES ARE INFINITE FUJITSU

セルシアス
CELSIUS
Workstation Series

高いグラフィックス性能や信頼性の求められる分野に
幅広いプロフェッショナル・ユーザーをサポートする
高性能ワークステーション

2006年1月版

ハイエンドユースに必要なパワーとスピード、安定性を高次元で結集。
ハイエンド3D CAD、3DCG制作、ソフトウェア開発などハイエンドのニーズにパワフルに応えるCELSIUS X630。

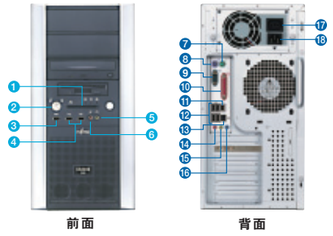
High End Model

CELSIUS Workstation X630

Microsoft® Windows® XP Professional 搭載

- デュアルプロセッサに対応したCPU、インテル® Xeon® プロセッサとインテル® E7525チップセットの組み合わせで800MHzの高速システムバスを実現します。
- メモリには高速データ転送性能をもつDDR2 SDRAM（PC2-3200/Registered）を搭載し、最大4GB[*1]まで増設可能です。また、高信頼なECCメモリをサポート。1ビットエラーの自動修正や2ビットエラーの検出など、通常メモリに比べ圧倒的な信頼性で金融、基幹系業務、大規模な設計ユースに最適です。
- オンボードにてUltra320 SCSIディスクコントローラを標準装備。SCSIハードディスクを増設する際にPCIカードを増設する必要が無いためPCIスロットをより有効にお使いいただけます。

端子情報



①スマートカードベイ	⑦マウスコネクター	⑬LANコネクター
②鍵穴	⑧キーボードコネクター	⑭マイク端子
③IEEE1394aコネクター	⑨シリアルコネクター	⑮ラインアウト端子
④USBコネクター×2	⑩パラレルコネクター	⑯ラインイン端子
⑤ヘッドホンアウト端子	⑪IEEE1394コネクター	⑰アウトレット用電源コネクター
⑥マイク端子	⑫USBコネクター×4	⑱電源コネクター

OS	CPU	チップセット	メモリ	HDD	Graphics	CD-ROM
Microsoft® Windows® XP Professional	インテル® Xeon® プロセッサ 3GHz/3.80GHz	インテル® E7525 チップセット	DDR2 SDRAM (PC2-3200/ECC) 512MB(256MB×2)	Ultra ATA/100 80GB	ATI RADEON X300 SE	CD-ROM 48倍速

より速く、より強力に、最新の技術をフル投入。
スピードとパワー、安定性を。あらゆるビジネスニーズに応える新時代ワークステーション CELSIUS N440。

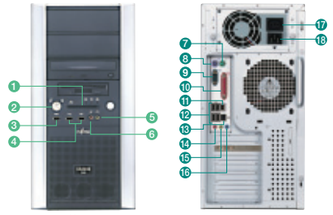
Midrange Model

CELSIUS Workstation N440

Microsoft® Windows® XP Professional 搭載
Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition搭載

- インテル® 955X Expressチップセットを搭載し、2MBの大容量2次キャッシュを搭載したインテル® Pentium® 4プロセッサ（HTテクノロジ[*2]をサポート）、またはデュアルコアCPU インテル® Pentium® Dプロセッサが選択可能です。これらにより、CPU負荷の高いマルチタスクを高パフォーマンスで処理できます。
- メモリには高速データ転送性能をもつDDR2 SDRAM（PC2-5300）を搭載し、最大8GB[*3]まで増設可能です。また、高信頼なECCメモリをサポートしておりますので、金融、基幹系業務、大規模な設計ユースに最適です。
- 信頼の基盤を提供する新世代BIS、Phoenix Trusted Core搭載。

端子情報



①スマートカードベイ	⑦マウスコネクター	⑬LANコネクター
②鍵穴	⑧キーボードコネクター	⑭マイク端子
③IEEE1394aコネクター	⑨シリアルコネクター	⑮ラインアウト端子
④USBコネクター×2	⑩パラレルコネクター	⑯ラインイン端子
⑤ヘッドホンアウト端子	⑪IEEE1394コネクター	⑰アウトレット用電源コネクター
⑥マイク端子	⑫USBコネクター×4	⑱電源コネクター

OS	CPU	チップセット	メモリ	HDD	Graphics	CD-ROM
Microsoft® Windows® XP Professional Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition	インテル® Pentium® 4プロセッサ 630(3GHz)/650(3.40GHz)/670(3.80GHz)/インテル® Pentium® Dプロセッサ 950(3.40GHz)	インテル® 955X Express チップセット	DDR2 667 (PC2-5300/ECC) 1GB(512MB×2)	Serial ATA/150 80GB	ATI RADEON X300 SE	CD-ROM 48倍速

ワークステーションの性能と信頼性をコンパクトな筐体に凝縮。
ビジネスをよりスマートに、より快適に。省スペースを実現するCELSIUS J340。

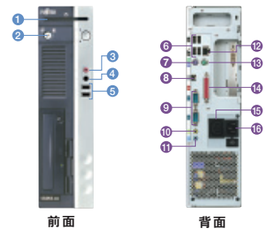
Compact Model

CELSIUS Workstation J340

Microsoft® Windows® XP Professional 搭載

- 2MBキャッシュを搭載したCPU、インテル® Pentium® 4プロセッサを搭載。インテル® 955X Expressチップセットを組合わせることにより、800MHzの高速システムバスを実現。快適な作業環境と優れたコストパフォーマンスを提供します。また、HTテクノロジ[*2]をサポートしています。
- メモリには高速データ転送性能をもつDDR2 SDRAM（PC2-4200）を搭載し最大2GBまで増設可能です。また、高信頼なECCメモリをサポートしておりますので、金融、基幹系業務にも最適です。
- 信頼の基盤を提供する新世代BIOS、Phoenix Trusted Core搭載。

端子情報



①スマートカードベイ	⑥USBコネクター×4	⑪ラインイン端子
②鍵穴(カスタムメイド)	⑦キーボードコネクター	⑫LANコネクター
③マイク端子	⑧IEEE1394aコネクター	⑬マウスコネクター
④ヘッドホンアウト端子	⑨シリアルコネクター×2	⑭パラレルコネクター
⑤USBコネクター×2	⑩ラインアウト端子	⑮アウトレット用電源コネクター
		⑯電源コネクター

OS	CPU	チップセット	メモリ	HDD	Graphics	CD-ROM
Microsoft® Windows® XP Professional	インテル® Pentium® 4プロセッサ 630(3GHz)/650(3.40GHz)	インテル® 955X Express チップセット	DDR2 SDRAM (PC2-4200/ECC) 512MB(256MB×2)	Ultra ATA/100 80GB	ATI RADEON X300 SE	CD-ROM 48倍速

お客さまのクリエイティブ・ビジネスニーズに応える最新の選べるグラフィックス。

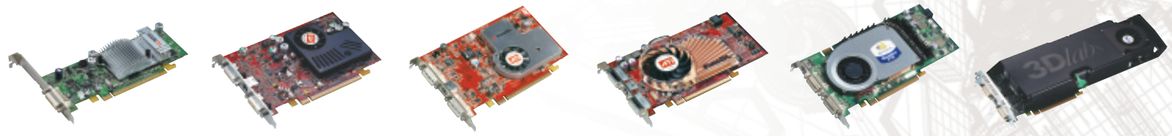
Graphics Card

	対応機種	DirectX / OpenGL	解像度 アナログ	解像度 デジタル	ビデオメモリ	マルチディスプレイ	インターフェース	添付品
ATI RADEON X300 SE	J340, N440, X630	9.0 / 1.5	最大2,048×1,536ドット 最大1,677万色	最大1,600×1,200ドット 最大1,677万色	64MB 128MB[*4]	○	DVI-I×1	マルチモニタケーブル
ATI FireGL V3200	X630	9.0 / 1.5	最大2,048×1,536ドット 最大1,677万色	最大1,600×1,200ドット 最大1,677万色	128MB	○	DVI-I×2	DVI-VGA変換アダプター
ATI FireGL V5000	J340, N440, X630	9.0 / 1.5	最大2,048×1,536ドット 最大1,677万色	最大1,600×1,200ドット 最大1,677万色	128MB	○	DVI-I×2	DVI-VGA変換アダプター
ATI FireGL V7100	X630	9.0 / 1.5	最大2,048×1,536ドット 最大1,677万色	最大1,600×1,200ドット 最大1,677万色	256MB	○	DVI-I×2	DVI-VGA変換アダプター
NVIDIA Quadro FX 3450	N440,X630	9.0 / 2.0	最大2,048×1,536ドット 最大1,677万色	最大1,600×1,200ドット 最大1,677万色	256MB	○	DVI-I×2	DVI-VGA変換アダプター
3Dlabs Wildcat Realizm 800	X630	9.0 / 2.0	最大2,048×1,536ドット 最大1,677万色	最大1,600×1,200ドット 最大1,677万色	640MB	○	DVI-I×2	DVI-VGA変換アダプター

	2D	3D エントリー	3D ミッドレンジ	3D ハイエンド	3D ウルトラハイ
ATI RADEON X300 SE	■				
ATI FireGL V3200	■	■	■		
ATI FireGL V5000	■	■	■		
ATI FireGL V7100	■	■	■	■	
NVIDIA Quadro FX 3450	■	■	■	■	
3Dlabs Wildcat Realizm 800	■	■	■	■	■

豊富なカスタムメイドオプションにより、
最新のプロフェッショナル3次元グラフィックス環境を提供します。

（対応機種は上記表をご参照ください）



*1: PCIデバイス等のメモリアドレス領域を確保するために、ご利用可能なメモリの値は、グラフィックスカードの種類によって異なります。
ATI RADEON X300SE、ATI FireGL V3200では約3.25GB。ATI FireGL V5000、ATI FireGL V7100、NVIDIA Quadro FX 3450、3Dlabs Wildcat Realizm 800では約2.75GBです。
*2: この機能をご利用の場合、BIOSセットアップメニューで有効に設定する必要があります。ただし、2CPUの性能を保証するものではなく、また、この機能が有効にならないソフトウェアもあります。
*3: Windows® XP Professionalの場合、PCIデバイス等のメモリアドレス領域を確保するために、ご利用可能なメモリの値は、グラフィックスカードの種類によって異なります。ATI RADEON X300SEでは約3.37GB、ATI FireGL V5000、NVIDIA Quadro FX 3450、3Dlabs Wildcat Realizm 800では約3.0GBです。
*4: N440のみ。

CELSIUS Workstation Seriesは、ハイパフォーマンスと優れた操作性、拡張性を提供し、幅広い分野のプロフェッショナル・ユーザーの創造性をサポートする高性能ワークステーションです。

CELSIUSのユーザビリティにこだわった様々な工夫。

使いやすさに配慮したインターフェースと優れた拡張性

■高速データ転送を実現するUSB 2.0ポート×6（フロント×2、リア×4）に、IEEE1394a×2（フロント×1、リア×1）*1を装備。

■Ultra320 SCSIに対応した高速ディスクドライブ（15000rpm）を最大4台*2まで内蔵可能。（IDE×1と合わせて、ハードディスク5台構成が可能）

■PCI拡張スロットは、32bit/33MHzに加え、64bit/100MHz、64bit/133MHz、PCI Express×1を装備し、優れた拡張性を実現しています。*3

■カスタムメイドで8MB cacheを搭載した160GB（Serial ATA/150）のハードディスクを選択できます。*4

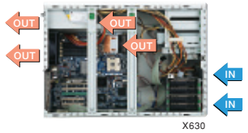
*1：J340は1ポート（リア）。
*2：カスタムメイドで3Dlabs Wildcat Realizm 800を選択した場合、2台まで内蔵可能。X630、N440のみ。
*3：各機種のPCI拡張スロットの空き状態は、7ページをご参照ください。
*4：N440、J340のみ。

電源連動式サービスコンセントによる省エネルギー

PC本体の電源をONにすると、同時にディスプレイの電源もONになる電源連動式サービスコンセントを採用。本体電源OFF時と本体サスペンド時（ACPIS3時）にディスプレイへの電源供給がストップ。ディスプレイの消費電力は完全にOFFとなり、優れた省電力性を可能にしています。また、ディスプレイの電源を本体より供給できるため、ケーブル混線を防ぎます。

冷却ファンの効率的な配置で安定稼働を実現

大型ファンにより、効率的に熱を排出し最適な温度に保ちます。また、ファンのきめ細やかな制御により、静かな操作環境を実現します。



X630

ドライバー不要のイージーアクセス筐体の採用

ドライバー等の工具を使うことなく、ツールレスで筐体の開閉、ハードディスクの増設が可能です。

ライザカード/グラフィックスカード

作業の効率を高めるマルチディスプレイ環境

標準搭載のATI RADEON X300 SE及び、カスタムメイドで選択できる全てのグラフィックスカードでマルチディスプレイ環境を構築可能。これによりオフィスワークの効率化を提供いたします。

環境への配慮も性能のひとつ。「できること」から、「やること」へ。

私たちのモノづくりは、使い終わったあとのことまで考えています。

使いやすくて、壊れにくい製品はもちろんのこと、
使い終わったあとのことまで考える。
それが、私たちのモノづくりです。
環境に配慮した製品づくりやソフト・サービスの開発、
製品や部材のリサイクルなど、あらゆる角度から
積極的に環境活動に取り組んでいます。

再生材使用の推進
リサイクルの観点から、富士通では2000年よりプラスチック部品に再生材の適用を行っています。

大豆インキ使用包装箱
梱包する段ボール箱やマニュアル（注意書きの紙などを除く）の印刷に環境負荷の少ない大豆インキを使用しています。

マニュアルの電子化
紙資源の節約への貢献を目的として、従来の印刷マニュアルを必要最低限におさえ、Webにて電子データ（HTML/PDF）で提供しています。

設計から、回収まで。ライフサイクルを通して環境保全に取り組んでいます。

調達
環境負荷の小さな部品、材料の調達。

製造
資源や水、エネルギー使用の効率化。

物流・販売
製品輸送の際に排出される排ガスの低減。

開発・設計
省エネ技術、グリーン製品の開発。

回収・リサイクル
使用済み製品の回収、リサイクルの促進。

国際エネルギースタープログラム
当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として本製品が国際エネルギースタープログラムの対象製品に関する基準を満たしていると判断します。

グリーン製品
当社の厳しい環境評価基準（省資源化、リサイクル設計、化学物質含有/使用規制、省エネルギー、環境情報の提供など）をクリアした地球環境に配慮した「グリーン製品」として提供しています。

省エネ法
このカタログに記載した製品は省エネ法で2005年度迄に達成しなければならない目標基準値を500%以上達成した製品です。

省エネルギー基準達成率のAは100%以上、AAは200%以上、AAAは500%以上であることを示します。製品のエネルギー消費効率は仕様欄をごらんください。

05年基準達成率 AAA

ISO14001
富士通グループは、富士通本体及びすべての国内グループ会社、ならびに、海外グループ会社の主要な生産拠点において、環境マネジメントシステムISO14001の認証を取得しています。

富士通の環境についての取り組みの詳細は、富士通ホームページ「環境活動」をご覧ください。 http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/

「信頼」と「高品質」のMade in JAPAN

富士通はパソコン本体の部品受入検査・CPU組込み・部品組込み・最終組立て・出荷検査（品質管理）を国内で実施しています。「Made in JAPAN」だからこそ実施できる高品質、そして使いやすさへの配慮。お客様からいただいたご意見は開発拠点に集められ、開発行程にフィードバック。使いやすさの向上、確実な信頼性の確立など、より良い製品作りのために活用しています。

回収・リサイクルについて

当社では法人のお客様から排出されるパソコンを回収・リサイクル（有償）し、資源の有効活用に積極的に取り組んでいます。
詳細は、当社ホームページ「IT製品の処分・リサイクル」（http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/products/recycle/recycleindex.html）をご覧ください。

PCやデータを守る、CELSIUSならではの高度なセキュリティ対策。

セキュリティチップ*1

機器監査 / ファイル/フォルダ暗号化 / パスワードの保護と自動入力 / WEB通信やメールの暗号化・本人認証 / 機器認証

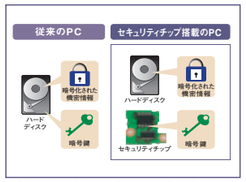
「パソコンにおける金庫」の役割を果たし、暗号や認証に関わる重要な情報の管理を行います。セキュリティ専用に設計されているため、ハードディスクに保存する場合に比べ情報漏洩の危険が極めて少なく、これまで以上に安全性の高いデータ保護や認証を実現します。また、富士通開発のセキュリティソフト「SMARTACCESS」により、様々な独自機能を提供します。

■暗号化や証明書で用いる重要な鍵情報を、OSではなくセキュリティチップで管理します。暗号鍵がない限りは暗号化されたデータは復元できないため、HDDの盗難にあった際にもデータの流出を防げます。

■Windows標準の暗号化機能「EFS」と連携し、手軽かつより強力なファイルやフォルダの暗号化を実現します。

■IEEE802.1xの機器証明書保存に対応。チップ内の証明書は他のPCにコピーできないため、「確かにこの本体からアクセスしている」ことを証明する機器認証機能が使用可能です。

■BIOS設定など機器の状態をチェックし起動を制限する機器監査機能が使用可能です。



仮にHDDをはずして別のPCにつなげたとしても、暗号鍵などの重要データは持ち出せないため機密が保たれます。

TCGv1.1b準拠。富士通はTCG（Trusted Computing Group）に発足当初より参加し、最新情報の入手及び積極的な商品化を行っています。

注意：出荷時セキュリティチップの機能は無効になっています。セキュリティチップが故障した場合やパスワードを忘れた場合、暗号化されたデータの復元や機器認証機能が利用不可能になる場合があります。暗号化はファイルとフォルダ単位のみ対応しています。HDD一括の暗号化には対応していません
*1：N440、J340のみ。

ハードディスクデータ消去ツール

OSのデータ削除やフォーマットだけでは、データは完全に消去できるわけではありません。そこで、記録されたデータの流出を防ぐために、データ消去ツールを標準添付。より高度な完全データ消去をご希望の場合は「データ完全消去サービス」（有償）をご利用いただけます。

*：データ完全消去サービス http://segroup.fujitsu.com/fs/services/h_elimination/

スマートカード

利用者の認証 / パスワードの保護と自動入力*2 / コンピュータロック・解除 / WEB通信やメールの暗号化・本人認証

ICチップ内蔵の接触型スマートカード内にセキュリティ情報を格納。カードとPIN（Personal Identification Number）入力で利用者の認証をします。暗号鍵や証明書をハードディスクではなくカード内に格納することにより、カード所有者だけが安全に携帯することができます。

*2：別売の「SMARTACCESS/PRO V2.0 L40」以降が必要になります。

本体カバーキー／筐体施錠*3

情報の持ち出し防止

筐体前面の本体カバーキーで筐体の施錠が可能です。ハードディスクやメモリなどの各種デバイスの盗難を防ぎます。また、内部へのデバイス増設を制限することができるので、PCの安定稼働に貢献します。

*3：J340はカスタムメイド。

Portshutter*4

USB、光学ドライブ、シリアル、パラレルなどの各ポートの使用を制限するツールです。USBは機器ごとに有効/無効の設定が可能なため、業務上必要な機器を接続しつつ、セキュリティを低下させる恐れのある機器は無効にすることができます。

*：Portshutterを使用する場合、下記の制限事項がありますのでご注意ください。
・Windows® XP Professionalのみで使用可能です。
・「フロッピィ」「CD/DVD」「パラレル/シリアルポート」を無効化した場合、それらに接続されるオプション製品がご利用できなくなります。
オプション製品の接続されるポートについては、システム構成図にてご確認ください。
*4：N440、J340のみ。

セキュリティ機能一覧表

機能		提供形態	適応機種 CELSIUS X630	適応機種 CELSIUS N440	適応機種 CELSIUS J340	適応OS Microsoft® Windows® XP Professional	適応OS Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition	必要な製品
セキュリティ総合	セキュリティチップによる機器の監査、暗号鍵の保護など	標準装備	—	○	○	○	—	—
不正使用対策	BIOSパスワード誤入力時の警告音	標準装備	○	○	○	○	○	—
	スマートカードによる個人認証	カスタムメイド	○	○	○	○	—	スマートカードリーダ/ライタ追加
	指紋認証による個人認証	一般オプション	○	○	○	○	—	指紋認証装置
情報漏えい・情報改ざん対策	ハードディスクデータ消去	標準装備	○	○	○	○	○	—
	光磁気ディスク媒体でのデータ管理	カスタムメイド	○	○	—	○	—	光磁気ディスクユニット追加 -1.3GB(USB)
		一般オプション	○*1	○*1	○*1	○*1	—	3.5インチ光磁気ディスクドライブユニット -1.3GB/2.3GB(USB)
	I/Oポート使用の制限・管理	標準装備	—	○	○	○	—	Portshutter
	ハードディスクパスワード	標準装備	○	○	○	○	○	—
盗難対策	ワイヤロック（別売）	別売	○	○	○	○	○	ワイヤロック
	本体カバーキー	標準装備	○	○	—	○	○	—
		カスタムメイド	—	—	○	○	○	本体カバーキー
	筐体施錠	別売	○	○	○	○	○	市販のワイヤロック、市販の南京錠
	カバーオープン検知機能	標準装備	○	○	○	○	○	—
ウイルス・ワーム対策	ウイルスの駆除・隔離	標準装備	○	○	○	○	—	Norton AntiVirus™
	ワームによるバッファ・オーバーフロー対策	標準装備	○	○	○	○	○	—

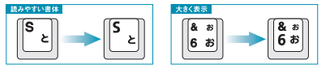
*1：外付け光磁気ディスクユニットのみ対応（USB接続）。

使いやすさを追求した、こだわりの設計

富士通ではユニバーサルデザイン*を推進しています。

*：ユニバーサルデザインとはできる限り多くの人々に利用可能なように最初から意図して機器などをデザイン（計画・設計）すること。

■見やすいキートップ
読みやすい書体で、より大きく表示。見やすさを高めています。



■コネクターを色分け
スピーカーやキーボードとパソコン本体の接続をわかりやすくするために、コネクターを色分けしています。

■わかりやすい絵文字（ピクトグラム）
コントラストが高く、見やすい絵文字（ピクトグラム）を採用しています。インターフェースの種別を分りやすく工夫しています。

充実したカスタムメイドにより
様々なオプション製品を実装して提供いたします。

Custom Made

品名	OS	型名	希望小売価格（税別）	CPU変更	CPU追加	合計メモリ	HDD容量変更	グラフィックスカード変更	CD-ROM変更	MO追加	マウス変更	セキュリティ
CELSIUS X630 Workstation	Microsoft® Windows® XP Professional（SP2）	CLX3AA30	253,000円	インテル® Xeon® プロセッサ 3GHz インテル® Xeon® プロセッサ 3.80GHz CLCXCPXAE +83,000円	なし インテル® Xeon® プロセッサ 3GHz CLC-CPXAA +129,000円 インテル® Xeon® プロセッサ 3.80GHz CLC-CPXAE +200,000円	512MB（256MB×2） 1GB（512MB×2） CLCXMXE3 +36,000円 2GB（512MB×4） CLCXMXE5 +102,000円 2GB（1GB×2） CLCXMXEE +174,000円 3GB（512MB×6） CLCXMXE6 *1 +250,000円 4GB（512MB×4+1GB×2） CLCXMXE7 *1 +388,000円	80GB（IDE） 160GB（IDE） CLCXID16 +11,400円 36GB（SCSI） CLCXHD36X +51,000円 73GB（SCSI） CLCXHD73X +83,000円	ATI RADEON X300 SE ATI FireGL V3200 CLCXSGCX1 +40,000円 ATI FireGL V5000 CLCXSGCX4 +47,000円 ATI FireGL V7100 CLCXSGCX2 +113,000円 NVIDIA Quadro FX 3450 CLCXSGCX5 +159,000円 3Dlabs Wildcat Realizm 800 CLCXSGCX3 +308,000円	CD-ROM スーパーマルチ CLCXCBA5 +19,000円	なし 1.3GB（USB） CLC-PD3 +36,000円	3ボタンマウス USB 2ボタンマウス（光学式） CLCXMOC1 +800円	なし スマートカードリーダ/ライタ CLC-SMA7 +9,000円

品名	OS	型名	希望小売価格（税別）	CPU変更	合計メモリ	HDD容量変更	グラフィックスカード変更	CD-ROM変更	MO追加	マウス変更	セキュリティ追加
CELSIUS N440 Workstation	Microsoft® Windows® XP Professional（SP2）	CLN4BH31	209,000円	インテル® Pentium® 4 プロセッサ 630（3GHz） インテル® Pentium® 4 プロセッサ 650（3.40GHz） CLCXCPNBJA +35,000円 インテル® Pentium® 4 プロセッサ 670（3.80GHz） CLCXCPNBKA +117,000円 インテル® Pentium® D プロセッサ 950（3.40GHz） CLCXCPNBN +85,000円	1GB（512MB×2） 2GB（512MB×4） CLCXMNG5A +66,000円 2GB（1GB×2） CLCXMNGEA +138,000円 3GB（512MB×2+1GB×2） CLCXMNG6A +214,000円 4GB（1GB×4） CLCXMNG7A *2 +352,000円 6GB（1GB×2+2GB×2） CLCXMNG8A *3 +663,000円 8GB（2GB×4） CLCXMNG9A *3 +1,219,000円	80GB（IDE） 160GB（SATA） CLCXSA16A +11,400円 36GB（SCSI） CLCXHD36NB +57,100円 73GB（SCSI） CLCXHD73NB +99,500円	ATI RADEON X300 SE ATI FireGL V5000 CLCXSGCN4A +47,000円 NVIDIA Quadro FX 3450 CLCXSGCN5A +159,000円	CD-ROM スーパーマルチ CLCXCBA4A +19,000円	なし 1.3GB（USB） CLC-PD3A *4 +36,000円	2ボタンマウス（PS/2） USB2ボタンマウス（光学式） CLCXMOC4 +1,000円 USB3ボタンマウス（光学式） CLCXMOC5 +2,000円	セキュリティチップ スマートカードリーダ/ライタ CLC-SMA8 *4 +9,000円
	Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition	CLN4BH41	209,000円								

品名	OS	型名	希望小売価格（税別）	CPU変更	合計メモリ	HDD容量変更	グラフィックスカード変更	CD-ROM変更	マウス変更	セキュリティ追加
CELSIUS J340 Workstation	Microsoft® Windows® XP Professional（SP2）	CLJ4BH30	151,000円	インテル® Pentium® 4 プロセッサ 630（3GHz） インテル® Pentium® 4 プロセッサ 650（3.40GHz） CLCXCPJBJ +30,000円	512MB（256MB×2） 1GB（512MB×2） CLCXMJC3 +26,000円 2GB（1GB×2） CLCXMJC5 +166,000円	80GB（IDE） 160GB（SATA） CLCXSA16 +11,400円	ATI RADEON X300 SE ATI FireGL V5000 CLCXSGCJ4 +47,000円	CD-ROM スーパーマルチ CLCXCBA4 +19,000円	3ボタンマウス USB2ボタンマウス（光学式） CLCXMOC1 +800円	セキュリティチップ スマートカードリーダ/ライタ CLC-SMA6 +9,000円 本体カバーキー CLC-CKJ +1,000円 ※同時選択可能

*1:PCIデバイス等のメモリアドレス領域を確保するために利用可能メモリはグラフィックスカードの種類によって値は異なります。ATI RADEON X300SE、ATI FireGL V3200では約3.25GB。
ATI FireGL V5000、ATI FireGL V7100、NVIDIA Quadro FX 3450、3Dlabs Wildcat Realizm 800では約2.75GBです。
*2:Windows® XP Professionalの場合。PCIデバイス等のメモリアドレス領域を確保するために利用可能メモリはグラフィックスカードの種類によって値は異なります。ATI RADEON X300SEでは約3.37GB、ATI FireGL V5000、NVIDIA Quadro FX 3450では約3.0GBです。
*3:Windows® XP Professional x64 Editionのみ選択可能。　*4:Windows® XP Professional（SP2）のみ選択可能。
本カタログに掲載されております希望小売価格は、2006年1月現在の価格です。この価格は予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。

現地セットアップ（導入時の設置／設定作業）

本機器はお客様にて設置／設定可能ですが、お客様に代わりサービスエンジニアが導入／設置作業を行う「現地セットアップ」をご提供しております。パソコン導入時のハードウェア設置／接続作業に加え、OSの初回セットアップやネットワーク接続などの定型的な簡易設定作業をサービスエンジニアが行います。パソコン導入時の煩雑な作業を代行することで、お客様の負荷軽減を支援します。

品名	型名	標準価格	作業実施時間帯
現地セットアップ（PC／Aパターン）	GENPC-A	13,800円/台	月曜～金曜*1、9時～17時
現地セットアップ（PC／Bパターン）	GENPC-B	21,800円/台	月曜～金曜*1、17時～22時 土曜／日曜／祝日*2、9時～17時

対象製品本体　CELSIUSシリーズ本体
作 業 内 容　・ハードウェアの設置（開梱、外装確認、装置／周辺機器の接続、動作確認）
・設定作業の代行（ログオン設定、ネットワーク接続設定、ブラウザ設定、メール接続設定、既存ネットワークプリンタ登録など）
*1:祝日および12月30日から1月3日までを除く　*2:12月30日から1月3日までを除く

現地セットアップ対象範囲外のご要望（個別ソフトウェアのインストールやカスタマイズなど）や大量／大規模なパソコン導入時には、「システムスタートアップサービス」「システム展開サービス」などをご利用ください。
詳細は富士通ホームページ「製品サポート」のコーナーをご覧ください。（http://segroup.fujitsu.com/fs/products/ws/）

配送料について

当社からお客様指定場所へ機器を納入する場合、別途配送料3,000円/台（税別）が必要となります。なお、大量展開時の一括配送等については、料金テーブルが異なりますので、当社営業もしくは販売パートナーまで、お問い合わせください。

多様なラインナップを誇る
先進の液晶ディスプレイ。

Display

20.1型UXGA（1600×1200ドット）

VL-201VH IPSパネル使用モデル

●表示色：最大1677万色　●コントラスト比：700:1
●輝度：250cd/m²　●視野角：上下左右178°
●スイーベル：左右各45°　●チルト角：下5°～上20°

IPS/PVAパネル　高速応答　狭額縁　壁掛け・アーム装着可
ケーブル収納スタンド　USBハブ　ステレオスピーカー　アナログ/デジタル2系統入力

希望小売価格 **115,000円**（税別）

19型SXGA（1280×1024ドット）

VL-190VS スピーカー内蔵PVAパネルモデル

●表示色：最大1677万色　●コントラスト比：1000:1
●輝度：250cd/m²　●視野角：上下左右178°
●スイーベル：左右各45°　●チルト角：下5°～上20°

IPS/PVAパネル　高速応答　狭額縁　壁掛け・アーム装着可
ケーブル収納スタンド　USBハブ　ステレオスピーカー　アナログ/デジタル2系統入力

希望小売価格 **90,000円**（税別）

17型SXGA（1280×1024ドット）

VL-173VS スピーカー内蔵高画質モデル

●表示色：最大1677万色　●コントラスト比：500:1
●輝度：300cd/m²　●視野角：上下135°左右150°
●スイーベル：左右各90°　●チルト角：上20°

IPS/PVAパネル　高速応答　狭額縁　壁掛け・アーム装着可
ケーブル収納スタンド　USBハブ　ステレオスピーカー　アナログ/デジタル2系統入力

希望小売価格 **70,000円**（税別）

VL-172SE スタンダードモデル

●表示色：最大1677万色　●コントラスト比：450:1
●輝度：250cd/m²　●視野角：上下120°左右140°
●スイーベル：左右各90°　●チルト角：上20°

IPS/PVAパネル　高速応答　狭額縁　壁掛け・アーム装着可
ケーブル収納スタンド　USBハブ　ステレオスピーカー　アナログ/デジタル2系統入力

希望小売価格 **52,000円**（税別）

15型XGA（1024×768ドット）

VL-154SS スピーカー内蔵モデル

●表示色：最大1677万色　●コントラスト比：450:1
●輝度：250cd/m²　●視野角：上下100°左右130°
●スイーベル：左右各90°　●チルト角：上30°

IPS/PVAパネル　高速応答　狭額縁　壁掛け・アーム装着可
ケーブル収納スタンド　USBハブ　ステレオスピーカー　アナログ/デジタル2系統入力

希望小売価格 **47,000円**（税別）

VL-154SE スタンダードモデル

●表示色：最大1677万色　●コントラスト比：350:1
●輝度：250cd/m²　●視野角：上下100°左右120°
●スイーベル：左右各90°　●チルト角：上30°

IPS/PVAパネル　高速応答　狭額縁　壁掛け・アーム装着可
ケーブル収納スタンド　USBハブ　ステレオスピーカー　アナログ/デジタル2系統入力

希望小売価格 **45,000円**（税別）

液晶ディスプレイ・周辺機器 仕様一覧表

型名	液晶ディスプレイ					
	VL-201VH	VL-190VS	VL-173VS	VL-172SE	VL-154SS	VL-154SE
画面サイズ	20.1型（対角51cm）	19型（対角48cm）	17型（対角43cm）		15型（対角38cm）	
液晶パネル	TFTカラー液晶（IPSパネル）	TFTカラー液晶（PVAパネル）	TFTカラー液晶			
最大解像度	1600×1200	1280×1024			1024×768	
画素ピッチ	0.255mm×0.255mm	0.294mm×0.294mm	0.264mm×0.264mm		0.297mm×0.297mm	
表示色	最大1677万色					
輝度	250cd/㎡		300cd/㎡		250cd/㎡	
コントラスト	700:1	1000:1	500:1	450:1	450:1	350:1
視野角	上下178°、左右178°		上下135°、左右150°	上下120°、左右140°	上下100°、左右130°	上下100°、左右120°
sRGB	○					
スピーカー	―	1W×2	1W×2	―	1W×2	―
USBハブ*1	入力×1、出力×2			―	入力×1、出力×2	―
チルト/スイーベル	下5°～上20°/左右各45°		0°～上20°/左右各90°		0°～上30°/左右各90°	
壁掛け（VESA規格対応）	○（100mm×100mm）				○（75mm×75mm）	―
接続方法	アナログRGB（ミニD-Sub15ピン）、デジタル（DVI-I）	アナログRGB（ミニD-Sub15ピン）、デジタル（DVI-D）	アナログRGB（ミニD-Sub15ピン）			
電源	AC100V 50/60Hz					
消費電力/発熱量	52W（87VA）/187kJ/h	42W（72VA）/151kJ/h	39W（65VA）/140kJ/h	30W（51VA）/108kJ/h	28W（50VA）/101kJ/h	16W（30VA）/58kJ/h
節電時	1.5W/5.4kJ/h	1.2W/4.3kJ/h	1.4W/5.0kJ/h	0.9W/3.2kJ/h	1.1W/4.0kJ/h	0.6W/2.2kJ/h
電磁妨害波規格	VCCIクラスB					
外形寸法（WXDXH）mm	450×206×398	413×206×393	380×190×347	380×190×347	349×190×316	349×190×316
質量（表示部のみ）	約8.0kg（約6.2kg）	約6.8kg（約5.0kg）	約3.8kg（約3.4kg）	約3.9kg（約3.5kg）	約2.4kg（約2.0kg）	約2.1kg（約1.8kg）
温湿度条件	温度 5～35℃/湿度 10～90%RH（動作時）、温度 0～50℃/湿度 8～90%RH（非動作時）（ただし、動作時、非動作時とも結露しないこと）					
添付品	電源コード（約2m）、DVI信号ケーブル（約2m）、アナログ信号ケーブル（約2m）、USBケーブル（約2m）、取扱説明書、保証書	電源コード（約2m）、DVI信号ケーブル（約2m）、アナログ信号ケーブル（約2m）、オーディオケーブル（約2m）、USBケーブル（約2m）、取扱説明書、保証書	電源コード（約2m）、アナログ信号ケーブル（約2m）、オーディオケーブル（約2m）、USBケーブル（約2m）、取扱説明書、保証書	電源コード（約2m）、アナログ信号ケーブル（約2m）、取扱説明書、保証書	電源コード（約2m）、アナログ信号ケーブル（約2m）、オーディオケーブル（約2m）、USBケーブル（約2m）、取扱説明書、保証書	電源コード（約1.5m）、アナログ信号ケーブル（約1.5m）、取扱説明書、保証書

*1:USB1.1に対応。ただし、すべてのUSB対応周辺機器について動作保証するものではありません。